

## 薄膜偏振分束镜

普通光学元件

薄膜偏振分束镜可以应用于高能量激光应用，分离 s 和 p 偏振分量光。

其有着很高的激光损伤阈值， $10\text{J}/\text{cm}^2@1064\text{nm}, 8\text{ns}$ 。薄膜偏振分束镜完全可替代格兰 - 泰勒棱镜或偏振分束立方体。

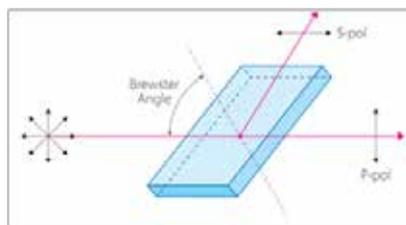
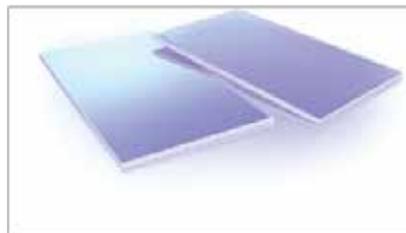
消光比的典型值是  $T_p/T_s$  是 200:1。入射角是  $56^\circ$ （布儒斯特角）。

### 产品参数

材料	BK7, UVFS
尺寸公差	+0/-0.1mm
厚度公差	$\pm 0.1\text{mm}$
表面质量	20-10 S-D
透射波片畸变	$< \lambda/10@632.8\text{ nm}$
平行度公差	$< 30\text{ arcsec}$
$T_p/T_s$ 消光比	$> 200:1$
透射率典型值	$T_p > 95\%$
反射率典型值	$R_s > 99.5\%$
入射角	布儒斯特角
激光损伤阈值	$> 5\text{ J}/\text{cm}^2, 10\text{ ns } 1064\text{ nm}$

### 万花筒

- 支持定制尺寸和形状，最大可做  $200 \times 150\text{mm}$
- 可定制高损伤阈值偏振分束镜
- 欧盟进口



偏振光学元件

光学晶体

激光器附件

## 产品列表

波长 nm	基底材料	尺寸 mm	型号	价格 RMB
266	UVFS	Ø25.4x3	OB0009-0001	询价
		20x40x5	OB0009-0002	3680
343		Ø25.4x3	OB0009-0003	询价
		20x40x5	OB0009-0004	3350
355		Ø25.4x3	OB0009-0005	询价
		20x40x5	OB0009-0006	3350
400		Ø25.4x3	OB0009-0007	询价
		20x40x5	OB0009-0008	询价
515		Ø25.4x3	OB0009-0009	2130
		20x40x5	OB0009-0010	2310
532		Ø25.4x3	OB0009-0011	2130
		20x40x5	OB0009-0012	2310
780		Ø25.4x3	OB0009-0013	询价
		20x40x5	OB0009-0014	询价
780-820(centered @ 800nm)		Ø25.4x3	OB0009-0015	询价
		20x40x5	OB0009-0016	询价
795-805(centered @ 800nm)	Ø25.4x3	OB0009-0017	询价	
	20x40x5	OB0009-0018	询价	
1020-1040(centered @ 1030nm)	Ø25.4x3	OB0009-0019	2310	
	20x40x5	OB0009-0020	3350	
1064	UVFS	Ø25.4x3	OB0009-0021	2130
	20x40x5	OB0009-0022	2310	
1550	BK7	Ø25.4x3	OB0009-0023	询价
		20x40x5	OB0009-0024	询价

## 相关产品

耐高能量波片, P90



径向偏振转换片, P85



350-2000nm 红外观察仪, P173



紧凑型电控功率衰减器, P170

